1. Mode d'emploi - Fixer le tenon

La couronne

1. Mettre de dépouille les parois coronaires externes.
2. Eliminer les murs résiduels faibles, nettoyer la cavité en conservant toute la dentine saine.
3. Préparer le coffrage Core Form, l'ajuster au collet et en hauteur.

Le logement du tenon

1. Aléser le canal selon la procédure habituelle (Gates, ...).
2. Finir avec le foret de finition.
3. Le choix du tenon se fait selon le diamètre du tenon de finition.
4. Couper le tenon à la hauteur voulue, hors de la bouche, avec un disque diamanté.
Ou bien: garder le tenon à sa longeur, faire la reconstruction en composite autour du tenon (après le bonding bien entendu), et couper le pendant la finition du moignon..
5. Nettoyer le tenon avec de l'alcool. Rincer. Sécher.

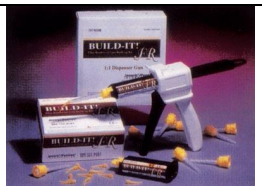
Important. Le diamètre du foret de finition du canal est 0.2 mm plus large que celui du tenon pour créer un vide autour du tenon (pour recevoir le bonding et le ciment). Le tenon sera amovible dans le canal.
Donc: ***n'utiliser pas*** un tenon à plus grand diamètre pour le 'mettre fixe' !
En effet, on ne peut pas avoir la moindre retention mécanique, car tout le système repose sur la retention chimique = adhésive.

Aléser le moins possible pour garder la racine aussi forte que possible

Placer le tenon et la reconstitution coronaire

Nous vous conseillons fortement les produits Pentron® :
- BREEZE Ciment Self-Adhesive Dual cure, ou
- le primer/adhésif Bond-1 avec le dual cure Cement-It Universal
- et pour la reconstruction du moignon : le composite Build-It FR .

Merci de lireattentivement les instructions d'emploi de chaque produit.

				
Bond-1	Cement-It Dual Cure	Breeze Dual Cure Self-Adhesive Cement	Build-It FR Dual Cure Cartouche	Build-It FR Dual Cure Seringue double automix

3 procédures sont possibles:

1. avec BREEZE Self-Adhesive Cement, et le composite Build-It FR dual cure.
2. avec le one bottle primer/adhesive Bond-1 et lre ciment composite Cement-It Universal.
Et Build-It FR dual cure core composite.
3. avec seulement le Bond-1 et le Build-It FR dual cure core composite.

1. Avec BREEZE Self-Adhesive Cement

Après le traitement canalaire, la désinfection et le rinçage, appliquer le ciment BREEZE Self-Etching & Self-Adhesive dans le canal, directement de la seringue, éventuellement à l'aide d'un lentulo..
Insérer le tenon à la profondeur exacte..
Dans le canal le ciment Breeze dual-cure polymérise chimiquement, et au-dessus le ciment est photopolymérisé pendant 40 secondes. Ainsi le tenon est fixé, et on peut commencer toute de suite avec la reconstitution du moignon.

2. avec BOND-1 et Cement-It Universal, le ciment composite

- Morandancer le canal (Pentron's Etching Gel). Rincer. Sécher.
- Appliquer le Bond-1 sur les parois du canal et de la cavité, ET sur le tenon même. Employer une brossette saturée de bonding pour bien remplir les tubulis ouverts. Enlever le surplus de primer/adhesif avec une pointe de papier.
Photopolymériser n'est pas nécessaire. En effet, la polymérisation se fait par le contact avec le ciment Dual Cure.
- Injecter le dual cure Cement-It Universal directement de la cartouche auto-mix dans le canal radiculaire à l'aide du tip intra-oral. Employer éventuellement un lentulo.
- Insérer le Carbopost ou le NewSnowlight dans le canal.
- Photopolymériser occlusalement le ciment dual-cure pendant 15 secondes. La fonction DC fait que le ciment logé plus profondément dans le canal s'auto-polymérise après 2 à 3 minutes.
- Enlever le surplus de ciment au dehors du canal.

3. avec Bond-1 et Build-It FR dual cure core composite, sans ciment

- Appliquer Bond-1 sur les parois du canal, sur le tenon et sur les parois de la cavité.
- Injecter le composite Build-It FR dual cure directement de la cartouche ou de la seringue dans le canal à l'aide du tip intra-oral et éventuellement avec le lentulo.
- Insérer le tenon à la profondeur exacte.
- Photopolymériser pendant 40 secondes.

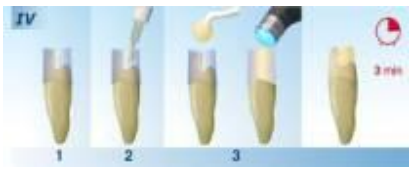
La fonction dual cure du Build-It FR assure une polymérisation complète de manière chimique dans les 2 à 3 minutes.

Reconstitutioin de la couronne

- Choisir le Core Form de Pentron® (si nécessaire) et l'adapter.Piquer quelques petits trous dans la couvercle pour permettre au composite de s'échapper. Le meiux est de faire ceci avant qu'on met le tenon dans le canal.
- S'assurer que le tenon dans la cavité et les parois de la cavité sont couverts de Bond-1 primer/adhesif. Il est conseillé de mettre une deuxième couche fine de bonding. Photopolymériser.
- Prendre le Core Form ajusté. Emplir le avec le dual cure Core Composite Build-It FR directement du tip de la cartouche ou la seringue. Le mettre en place.
- Photopolymériser pendant 30 à 40 secondes (selon l'épaisseur de la restauration). La fonction dual cure du Build-It FR assure une polymérisation complète.

Finishing

- Enlever le Core Form, contrôler la reconstitution du moignon et les bords, et compléter si nécessaire. Achever la préparation du moignon pour l'empreinte ou pour une couche de composite esthétique.



2. Comme tenon canalaire et dentinaire

NewSnowlight facilite la reconstitution corono-radiculaire et la restauration coronaire étendue, en préservant le plus possible le tissu dentaire et cela grâce à ses propriétés physico-mécaniques spécialement adaptées.

Ceci est possible grâce aux qualités mécaniques et physiques des tenons.

La perte de tissu dentaire peut être plus ou moins étendue.
Avec une pulpe encore vivante ou avec un traitement endodontique nécessaire.

1. Stade 1

Classe II, III ou IV normale. Le dentiste restaure avec un composite en employant soigneusement la procédure adhésive (Pentron®'s EtchingGel et one bottle primer/adhesive Bond-1 bonding system) et un composite au choix (Pentron®'s ALERT Condensable Composite pour restaurations postérieures).

2. Stade 2

Classe II, III ou IV, avec une perte plus importante de tissu dentaire, mais avec une pulpe vivante. Le dentiste juge que la restauration ne peut être faite sans renforcement.
Il / Elle prend un Carbopost / NewSnowlight de petit diamètre, le coupe avec un disque diamanté en parties de la longueur nécessaire, et utilise 1 ou 2 parties comme tenons dentinaires. Ce tenon dentinaire Carbopost / NewSnowlight est fixé dans la dentine avec un adhésif, qui est également appliqué à la surface du tenon avant la restauration de la couronne avec le composite de reconstitution choisi.

L'avantage pour le praticien est qu'il peut faire une reconstitution renforcée et que la finition ne pose aucun problème, vu les composants de ce para-post (sans métal).

L'avantage pour le patient est esthétique, ce NewSnowlight-para-post étant invisible, car blanc.

3. Stade 3

Une très grande partie de la couronne est perdue, avec une pulpe ouverte et/ou infectée qui nécessite un traitement endodontique. Le Carbopost / NewSnowlight sera utilisé comme tenon intracanalaire pour renforcer une reconstitution corono-radiculaire.